

# Emit EPT-järjestelmän erikoisuuksia

Emit on norjalainen leimaus- ja ajanottolaitteisiin erikoistunut yritys, jonka yksi tuotesarja on suunnitajien käyttämä EPT (Electronic Punching and Timing). Suomessa järjestelmä tunnetaan nimenomaisesti valmistajan mukaan: emit.

Emit-kortin toimivuus tarkistetaan nollauksessa. Tasainen yksi välkähdyks tarkoittaa OK. Kaksi nopeaa välkähdyks tarkoittaa pariston olevan loppumassa eikä tällaisen kortin käyttäminen ole suotavaa.

Emit-kortin kello lähtee käyntiin kun se **poistetaan** nollauslaitteesta. Riittävä nollaus tapahtuu kun kortti viedään nollaleimasimeen n. 15 sekuntia ennen leimausaikaa, mutta on hyvin todennäköistä, että kortti tyhjenee jo yhdestä välkähdyksestä.

Emit-kortti on rajallisesti aktiivinen, siinä käy kello n. 90-120 minuuttia viimeisen leimauksen jälkeen, jollei sitä pysäytetä lukulaitteessa 250 tai MTR. Emit-kortti vastaanottaa leimasimen lähettämää tietoa ja tallentaa sekä leimasimen koodin että ajan nollaushetkestä leimaukseen. Samannumeroisella leimasimella ei voi tehdä kahta leimausta peräkkäin mutta samalla leimasimella voidaan leimata uudestaan jos välillä on leimattu toisaalla.

Emit-kortteja on kahdenlaisia: näytöllisiä ja ilman näyttöä. Vain näytöllisestä emit-kortista voi tarkistaa leimauksen onnistumisen.

Leimaus onnistuu varmimmin jos emit-kortti viedään leimasimen pohjaan asti. Periaatteessa kortti kuitenkin tunnistaa leimasimen suoraan sen alapuolelta jopa n. 10 cm päästä. **Leimaus tapahtuu heti (n. 0,15 sekunnissa) kun kortti vastaanottaa leimasimen koodin.**

Mikäli leimasimen paristo on loppumassa se antaa oman koodinsa lisäksi "99" (kaksinumeroiset koodit) tai "999" (kolmenumeroiset koodit). Leimasimen paristolle voidaan tehdä jonkinlainen testaus laittamalla leimasimen pariaksi tunniksi pakastimeen. Mikäli leimasin suoraan pakkasesta otettuna toimii voidaan sen syyllä olettaa toimivan myös lämpimämmissä olosuhteissa.

Emit-leimasimen ja -kortin toiminta on taattu -20°C ja lämpimämmissä olosuhteissa. Periaatteessa ne toimivat kyllä kylmemmässäkin mikäli niissä on hyvälaatuinen paristo, mutta toimittajan suosituksen mukaan -20°C kylmemmässä ei tulisi järjestelmää käyttää

Emit-laitteen paristoa ei voi itse vaihtaa. Jos leimasin tai kortti "kuolee" siitä saa pienen hyvityksen toimittajalta vaihdettaessa se uuteen. Suomessa on kuitenkin joitakin tahoja, jotka tekevät paristonvaihtoja.

Emit-korttiin mahtuu 50 leimausta. On huomioitava, että myös nollaus ja pysäytys ovat leimauksia sekä leimasimen pariston loppumisesta tulevat 9-koodit.

Vain pysäytetyn kortin voi lukea. Käytössä on ns. online-leimasimiakin, mutta ne eivät pysäytä kortin kelloa vaan antavat normaalin leimauksen lisäksi tiedon mikä kilpailukortti juuri leimasi. Emit-kortti luetaan MTR-laitteella tai tietokoneeseen kytketyllä 250-lukijaleimasimella.

Emit-korttiin voidaan kiinnittää mekaaninen tarkistusliuska. Jokaisella leimasimella on oma piikki, joka jättää jäljen tarkastusliuskaan, edellyttäen tietysti, että kortti on painettu leimasimen pohjaan asti.

Suositteluaan käytettäväksi mekaanista varmistusjärjestelyä, mikäli se on mahdollista (esim. emit-kortin tarkastusliuska). Mikäli emit-korttiin ei ole tallentunut sähköistä leimausaikaa, voidaan tulosta määritettäessä käyttää kilpailijan kilpailukorttiin merkitsemää aikaa edellyttäen, että varmistusjärjestelmän avulla voidaan osoittaa kilpailijan leimanneen oikealla leimasinlaitteella ja että mikään tosiseikka ei osoita korttiin merkityn ajan olevan virheellinen. Päätöksen tekee kilpailun johto.